SONY®

Cyber-shot

数码照相机

使用说明书

DSC-T500

CS









有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM （附件）上的 *“Cyber-shot 手册”（PDF）*和 *“Cyber-shot 进阶指南”*。

使用说明书
开始使用本机前，请仔细阅读本手册，并保留该手册以供日后参考。

3-700-731-**72**(1)

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

为减少火灾或触电的危险，请勿在本装置上放置如花瓶等盛有液体的物体。

小心

请只使用指定类型的电池进行更换。否则，可能造成着火或人员受伤。

切勿将电池暴露在阳光、火或类似的极热环境下。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断 （失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆 （USB 等）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：
在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。
产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。
您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。
如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 （Pb）	汞 （Hg）	镉 （Cd）	六价铬 （Cr（VI））	多溴联苯 （PBB）	多溴二苯醚 （PBDE）
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
显示板	○	○	○	○	○	○
光学块	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

目录

有关使用本相机的注意事项

内部存储器和 “Memory Stick Duo” 备份

不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出 “Memory Stick Duo”。否则，可能会损坏内部存储器的数据或 “Memory Stick Duo”。请务必复制备份以保护您的数据。

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。操作相机前，请阅读 “使用须知” （第 33 页）。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气 （第 33 页）。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所散发出来的热量可能会使得闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，从而造成散发的光线不足。

关于 LCD 液晶屏的注意事项

- LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点 （白、红、蓝或绿色）。这些小点是制造过程的正常结果，不影响拍摄。
- 如果水滴或其它液体溅到 LCD 液晶屏上将其弄湿，请立即用软布擦拭液晶屏。将液体留在 LCD 液晶屏表面会影响液晶屏质量并引起故障。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- Sony 不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

有关在其它设备上播放动态影像的注意事项

本相机采用 MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile 录制动态影像。因此，无法在不支持 MPEG-4 AVC/H.264 的设备上播放由本相机录制的动态影像。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

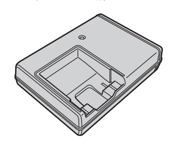
对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

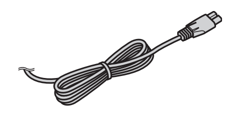
准备工作

检查随机附件

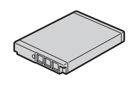
• 电池充电器 BC-CSD（1）

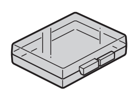


• 电源线 （1）（美国和加拿大机型未附带本品）

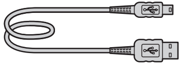


• 充电电池 NP-BD1 （1）/ 电池盒 （1）

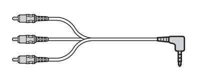




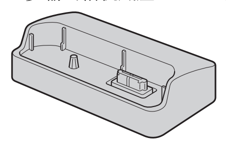
• USB 电缆 （1）



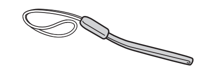
• AV 电缆 （1）



• 多输出相机底座 UC-TE （1）



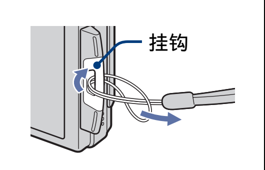
• 腕带 （1）



• CD-ROM（1）
  - Cyber-shot 应用程序软件
  - "Cyber-shot 手册"
  - "Cyber-shot 进阶指南"
• 使用说明书 （本说明书）（1）

关于腕带

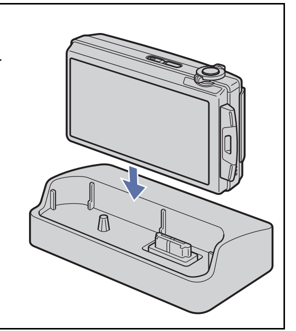
安装腕带并将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。



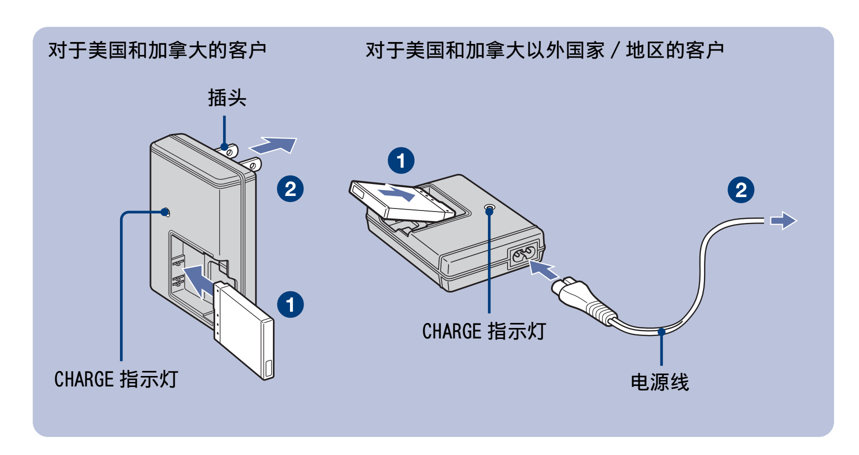
关于多输出相机底座

在下列场合，将相机安装在多输出相机底座上，然后通过电缆连接底座和其它设备。

• 用 USB 电缆连接相机和电脑时。
• 连接到电视的音频 / 视频输入插孔时。
• 连接到 PictBridge 兼容打印机时。



1 准备电池



1 将电池插入电池充电器。

2 将电池充电器连接到墙壁电源插座。

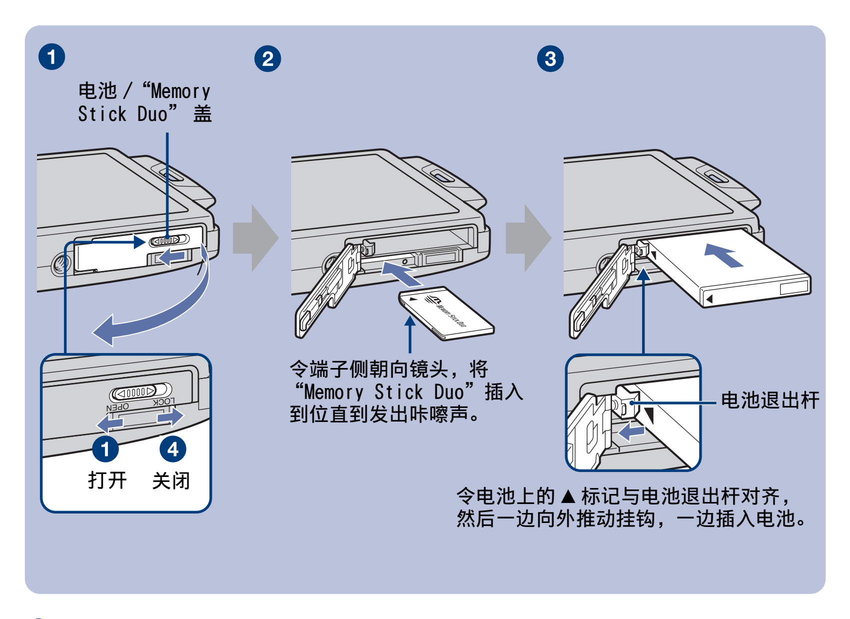
CHARGE 指示灯点亮，充电开始。
当 CHARGE 指示灯熄灭时，充电结束 （标准充电）。
如果您继续给电池充电约一个小时以上 （直至其完全充电），电池电力会持续稍长一些时间。

充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 220 分钟	约 160 分钟

- 上表显示在 25 ℃的温度下为完全放电的电池充电所需的时间。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 有关可拍摄 / 观看的影像数请参见第 28 页。
- 将电池充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要电池充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用电池充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下插头或电源线，并从电池充电器中取出电池。
- 设计为使用兼容 Sony 电池操作。

2 插入电池／“Memory Stick Duo”（非附件）



❶打开电池／“Memory Stick Duo”盖。

❷插入“Memory Stick Duo”（非附件）。

❸插入电池。

❹关闭电池／“Memory Stick Duo”盖。

没有插入“Memory Stick Duo”时

相机使用内部存储器拍摄／播放影像（约 4 MB）。

查看电池剩余电量

按 POWER 按钮接通电源并检查 LCD 液晶屏上的剩余电池电量。

剩余电量指示					
状态	电池电量充足	电池电量基本充足	电池电量半满	电池电量低下，拍摄 / 播放不久将会停止。	更换为充满电的电池，或给电池充电。（警告指示闪烁。）

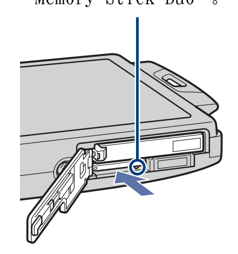
- 如果使用 NP-FD1 电池（非附件），还会在剩余电量指示后面出现分钟显示（ 60 分）。
- 从开机到出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 某些环境下剩余电量指示可能不正确。
- 第一次打开相机时，会出现时钟设定画面（第 9 页）。

要取出电池 / “Memory Stick Duo”时

打开电池 / “Memory Stick Duo”盖。

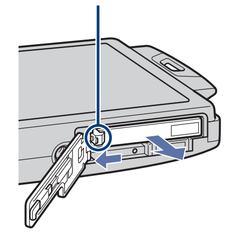
“Memory Stick Duo”

确认**存取指示灯**没有点亮，然后向里按一次“Memory Stick Duo”。



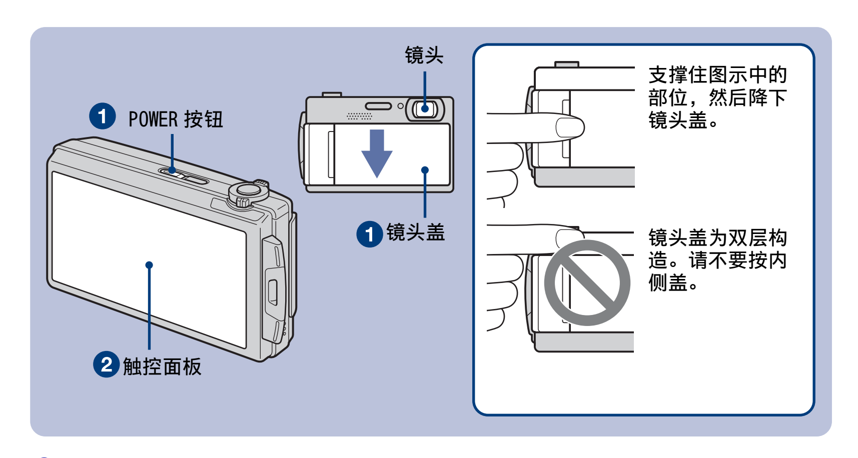
电池

滑动**电池退出杆**。
请小心不要让电池掉落。



- 当存取指示灯点亮时，切勿取出电池 / “Memory Stick Duo”。这可能会导致“Memory Stick Duo”/ 内部存储器上的数据损坏。

3 打开相机 / 设定时钟



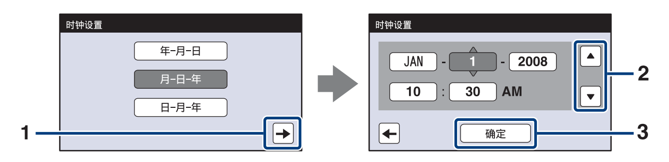
1 按 POWER 按钮或向下滑动镜头盖。

- 当降下镜头盖时，请注意不要对其施加外力。

2 通过触按触控面板上的按钮来设定时钟。

1 触按想要的日期显示格式，然后触按[→]。
2 触按各项目，然后通过触按 ▲/▼ 设定数值。
3 触按 ［确定］。

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。通过使用 CD-ROM （附件）中的 “Picture Motion Browser”，您可以打印或保存带有日期的影像。
- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。



若要再次设定日期和时间

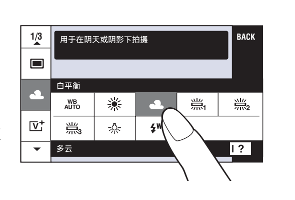
触按［HOME］，然后触按 （设置） → ［ 时钟设置］（第 20，21 页）。

有关接通电源时的注意事项

当相机使用电池电力驱动时，如有约 3 分钟不操作相机，相机会自动关闭电源以避免消耗电池（自动断电功能）。

有关触控面板按钮

通过用手指轻轻地触按液晶屏上的按钮在本相机上进行设置。



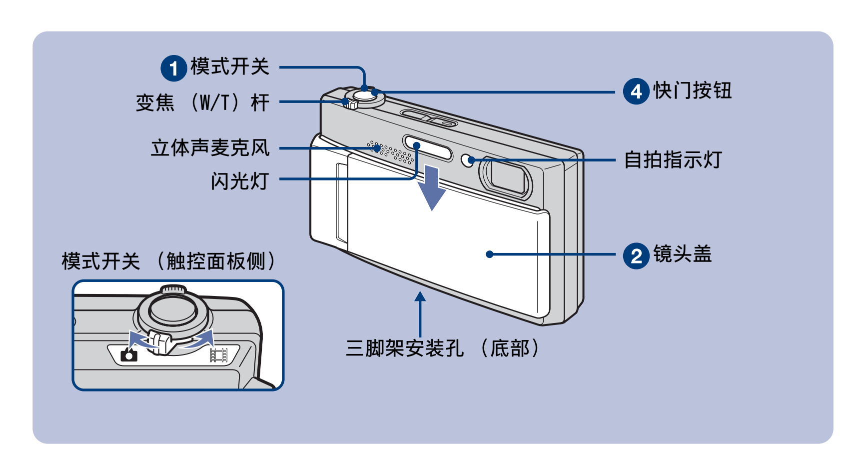
- 当屏幕上没有您想要设定的项目时，触按 ▲/▼/◀/▶ 以改页。
- 可以通过触按 ［BACK］或 ［×］返回前一画面。
- 触按［?］可显示有关被触按项目的说明。要隐藏该说明时，再次触按［?］。
- 触按 ［OK］进入下一画面。
- 如果您在拍摄期间触按液晶屏的右上方，按钮和图标会暂时消失。从液晶屏上移开手指时，按钮和图标将会再现。

如果触控面板按钮对触按的反应不灵敏，则执行校准。

① 触按 ［HOME］，然后在（设置）下选择 ［主机设置］ → ［校准］。
② 用 “Memory Stick Duo”的一角或类似物品触按显示在画面上的 “×”标记。



拍摄影像

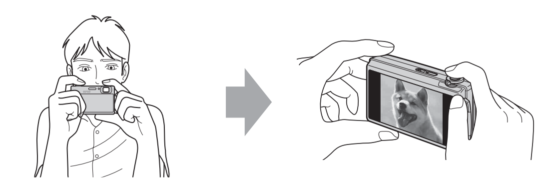


1 用模式开关选择拍摄模式。

拍摄静止影像时：选择 📷。
拍摄活动影像时：选择 🎞。

2 打开镜头盖。

3 握持相机，令肘部撑在身体上以稳固相机。



将被摄体定位在对焦框的中央。

④ 用快门按钮拍摄。

拍摄静止影像时：

1 持续半按住快门按钮调节对焦。

● （AE/AF 锁定）指示 （绿色）闪烁，发出哔音，指示停止闪烁并持续点亮。

2 全按下快门按钮。

- 您可以通过触按液晶屏选择要对焦的点。如果在触按位置检测到人脸，会在液晶屏的右上方显示 [人脸图标]，当检测到人脸以外的物体时，会显示 [触按图标]。



AE/AF 锁定指示

拍摄动态影像时：

1 全按下快门按钮。

2 再次全按下快门按钮以停止录制。

- 仅在相机中插有 "Memory Stick Duo" （非附件）时，可在录制动态影像期间通过触按 PHOTO （照片按钮）拍摄静止影像。在拍摄单个动态影像期间，最多可拍摄三张静止影像。
- 以 [1280 × 720] 模式拍摄时，静止影像的记录尺寸为 16:9 0.9M （约 0.9 MB），以 [VGA] 模式拍摄时，记录尺寸为 4:3 VGA。



照片按钮

使用变焦：

将变焦 （W/T）杆滑动到 T 侧以放大，滑动到 W 侧以复原。

影像尺寸 / 自拍定时器 / 拍摄模式 / 闪光灯 / 微距 / 显示

本节介绍显示在触控面板上的基本按钮。
触按按钮，当完成设置时触按［BACK］。



1 影像尺寸
2 自拍
3 拍摄模式
4 闪光模式（仅限于静止影像）
5 微距 / 近距离对焦
6 DISP（显示设置）

▌/ 改变影像尺寸

触按液晶屏上的影像尺寸设置按钮。

静止影像

4:3 10M	适于打印最大 A3+ 尺寸的影像
4:3 5M	适于打印最大 A4 尺寸的影像
4:3 3M	适于打印最大 10 × 15 厘米或 13 × 18 厘米的影像
4:3 VGA	拍摄适合电子邮件附件的小尺寸影像
3:2 8M	拍摄 3:2 纵横比的影像
16:9 7M*	适于在高清电视机上观看和打印最大 A4 尺寸的影像
16:9 2M*	适于在高清电视机上观看

动态影像

720 FINE 1280 × 720(精细)*	拍摄适合在高清电视机上回放的最高品质动态影像
720 STD 1280 × 720(标准)*	拍摄适合在高清电视机上回放的标准品质动态影像
VGA FINE VGA	拍摄适合网络上载的尺寸的影像

* 影像充满整个画面。

▌使用自拍

触按液晶屏上的自拍定时器设置按钮。

OFF：不使用自拍
10：设定延迟 10 秒钟的自拍
2：设定延迟 2 秒钟的自拍
当您按下快门按钮时，自拍指示灯会闪烁，并发出哔音，直到快门动作。

改变拍摄模式

触按液晶屏上的拍摄模式设置按钮。

静止影像

AUTO	自动调节	可以让您以自动调节的设置拍摄静止影像。
SCN	场景选择	触按SCN，然后选择所需模式。能够根据场景以预设设置进行拍摄。 **（高感光度）：** 甚至可在光线不足的条件下不使用闪光灯拍摄影像。 **（柔和快照）：** 可拍摄带有柔和气氛的为人像、花卉等影像。 **（夜景人像）：** 可在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去夜间气氛。 **（夜景）：** 可拍摄夜景，且不会失去夜间气氛。 **（风景）：** 可对远处的被摄体对焦并拍摄。 **（高速快门）：** 在明亮处拍摄移动被摄体。 **（海滩）：** 可更为生动地拍摄有水的蓝色的海边或湖边风景。 **（雪景）：** 可更清晰地拍摄白色雪景。 **（烟火）：** 可拍摄灿烂的烟花。
PGM	程序自动	可以让您以自动调节的曝光（快门速度和光圈值）进行拍摄。可以使用菜单调整其它设置。 HOME VGA OFF PGM MENU AUTO OFF DISP ISO AUTO 0EV 将在液晶屏底部出现对焦、测光模式、ISO 和 EV 设置按钮。

动态影像

AUTO	自动调节	可以让您以自动调节的设置拍摄动态影像。
ISO	高感光度	甚至在黑暗处也能够以自然的气氛拍摄动态影像。

闪光（为静止影像选择闪光模式）

触按液晶屏上的闪光模式设置按钮。

AUTO：自动闪光

当光线或背景光不足时闪光（默认设置）

：强制打开闪光

SL：慢速同步（强制打开闪光）

在暗的地方快门速度较慢，因此可以清楚地拍摄不在闪光范围内的背景。

：强制闪光关闭

微距／近距离对焦开启（拍摄特写）

触按液晶屏上的微距／近距对焦模式设置按钮。

OFF：微距拍摄关闭

：微距拍摄开启

W 侧：约 8 厘米或更远
T 侧：约 80 厘米或更远

：近距离对焦开启（仅限于静止影像）

锁定在 W 侧：约 1 至 20 厘米

改变画面显示

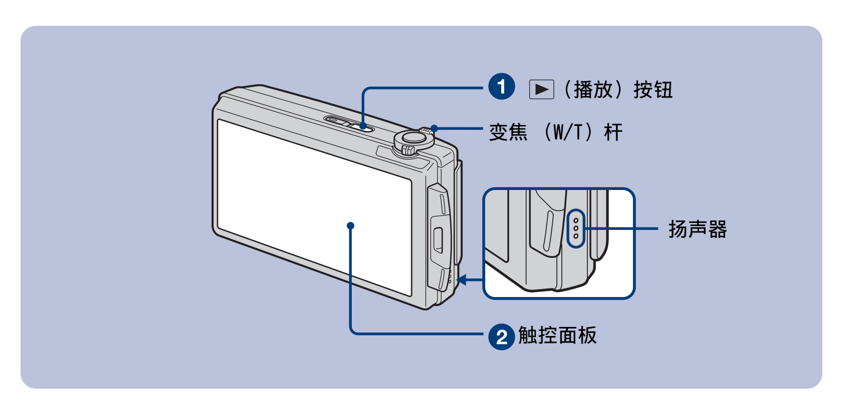
触按液晶屏上的[DISP]转变为显示选择画面。

显示设置：此项设置是否在液晶屏上显示按钮和图标。
从［普通］、［简单］或［只有影像］中选择。

显示直方图：此项设置是否在液晶屏上显示直方图。

液晶显示屏亮度：此项设置背景光的亮度。

观看 / 删除影像



1 按▶（播放）按钮。

如果在相机关闭时按▶（播放），相机会自动打开，并设定为播放模式。若要切换为拍摄模式，再按一次▶（播放）。

2 触按屏幕上的I◀（上一个）/▶I（下一个）选择影像。

要观看动态影像时：

触按 ► 播放动态影像。

快进 / 快倒：▶▶/◀◀

音量控制：在播放活动影像期间触按◁VOL，然后用◁+/◁-调节音量。

触按 [退出] 关闭音量控制画面。

停止：触按 ■。

- 当[连续播放]设定为[开]时，可以通过触按►开始连续播放，当[连续播放]设定为[关]时，► 用作动态影像播放按钮。



动态影像播放 /[连续播放] 按钮 （第 17 页）

您可以从 HOME 画面的 🧰（设置）→ [主机设置 1] → [连续播放] 打开 / 关闭此功能 （第 20，21 页）。

🗑要删除影像时

1 显示想要删除的影像，然后触按🗑（删除）。

2 触按 [确定]。

⊕⊖要观看放大影像时（播放变焦）

在显示静止影像时触按该影像以放大相应区域。
▲/▼/◀/▶：调节位置。
⊕ ⊖：改变变焦倍数。
✥：打开 / 关闭 ▲/▼/◀/▶。
BACK：取消播放变焦。



显示整幅影像的被显示区域
这种情况下，中心被放大。

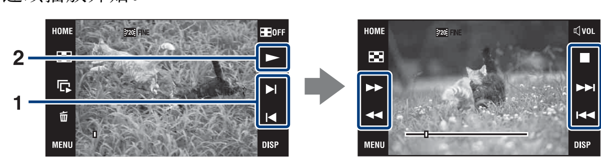
- 还可以通过将变焦（W/T）杆滑动到 T 侧来放大影像。将变焦杆滑动到 W 侧以返回。
- 无法在连续播放期间使用播放变焦。

要使用连续播放依次观看多个文件时

本相机可连续播放静止影像和动态影像。一起播放多个动态影像文件时，此功能很有帮助。

1 触按 ▶I/I◀显示您想要开始连续播放的文件。

2 触按 ►。
连续播放开始。



◀◀/▶▶：快倒 / 快进
■：停止
触按 ► 以重新开始连续播放。
▶▶I：前进到下一个文件的起点。
I◀◀：返回到当前播放的文件的起点。
触按两次 I◀◀ 可将影像顺序返回到上一个文件的起点。

- 播放从所选起点文件开始到最后一个文件的全部文件，然后连续播放自动停止。

要观看索引画面时

触按（索引）显示索引画面。
触按 / 显示上一页 / 下一页。
若要返回单张影像画面，触按缩略图影像。

- 如果在索引模式下触按 [DISP]，您可以将显示在索引画面上的影像数设定为 6 或 20 幅影像。

要在索引模式下删除影像时

1 在显示索引画面时触按（删除）。

2 触按您想要删除的缩略图影像。

影像复选框中的✔标记被勾选。
若要取消删除，再次触按该影像取消勾选标记。

3 触按→，然后触按 [确定]。

- 若要删除所选文件夹中的所有影像，在菜单画面的（删除）中选择（文件夹内全部），然后触按 [确定]。

要伴随 BGM 播放一系列影像时 （幻灯片播放）

触按（幻灯片播放）。
您可以从菜单画面改变幻灯片播放设置 （第 22，23 页）。
音乐将与 [效果] 一起变化。您还可以传输音乐并将音乐改变为想要的音乐。

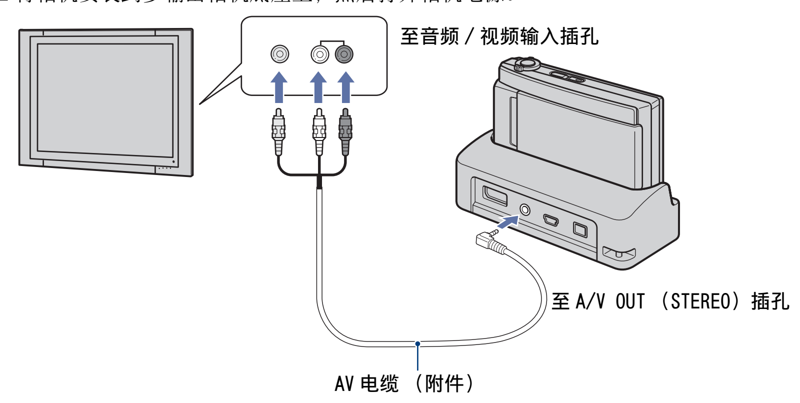
若要传输和改变音乐，请执行下述步骤。

① 触按 [HOME]。然后选择 [音乐工具]→ （打印，其他）中的 [下载音乐] （第 20、21 页）。
② 将包含在 CD-ROM （附件）中的软件安装到您的电脑。
③ 将相机安装到多输出相机底座上，然后经由 USB 电缆连接底座和电脑。
④ 启动安装在电脑中的 “Music Transfer” 并改变音乐。
有关改变音乐的详细说明，请参阅 “Music Transfer” 中的帮助。

要在电视机上观看影像时

1 用 AV 电缆 （附件）连接多输出相机底座和电视机。

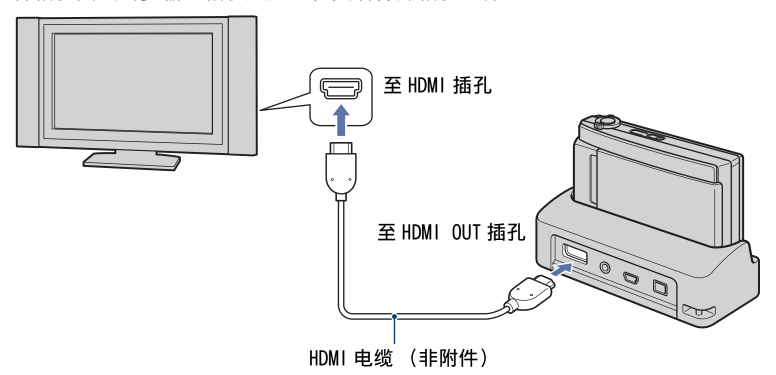
2 将相机安装到多输出相机底座上，然后打开相机电源。



要在 HD （高清晰度）电视机上观看影像时

1 用 HDMI 电缆 （非附件）连接多输出相机底座和 HD （高清晰度）电视机。

2 将相机安装到多输出相机底座上，然后打开相机电源。



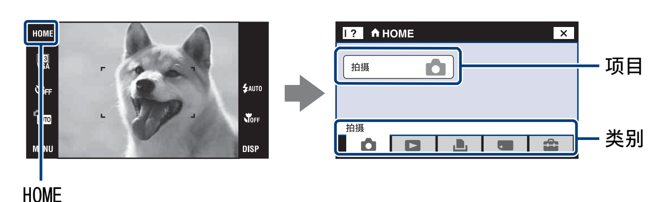
- 使用带有 HDMI 标志的 HDMI 电缆。
- 如果将影像尺寸设为 [16:9] （静止影像）或 [1280 × 720] （动态影像），您可以用充满整个高清晰度电视屏幕的影像尺寸记录影像。
- 当使用 HDMI 电缆连接支持 "BRAVIA" Sync 的电视机时，您可以用电视机遥控器操作相机的播放功能。

学习各种功能－ HOME/ 菜单

使用 HOME 画面

HOME 画面是进入相机所有功能的入口画面，无论相机处于何种模式设置 （拍摄 / 观看），您都可以调出该画面。

❶触按［HOME］以显示 HOME 画面。



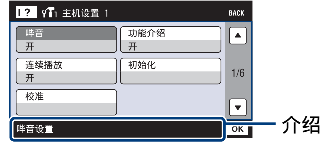
❷触按您想要设定的类别。

❸触按类别中您想要设定的项目。



当您选择 （管理存储器）或 （设置）类别时





1 触按您想要改变设置的项目。

- 如果选择 （管理存储器），则触按 ［ 存储器工具］。

2 触按屏幕右边缘的 ▲/▼ 显示其它设置项目。

- 该操作只适用于选择 （设置）时。

3 触按您想要改变的设置项目，然后触按 ［OK］。

4 触按所需设置值。

- 触按［ × ］或［BACK］返回上一个画面。

有关操作的详细说明 ☞ 第 20 页

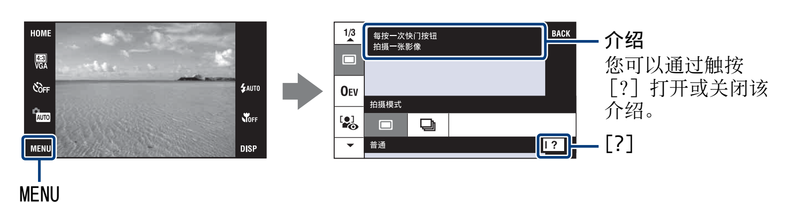
HOME 项目

触按 [HOME] 显示下列项目。画面上只显示可以利用的项目。在液晶屏底部的介绍中显示关于各项目的详细信息。

类别	项目			
拍摄	拍摄			
观看影像	单幅影像			
	影像索引			
	幻灯片播放			
打印，其他	打印			
	音乐工具			
			下载音乐	格式化音乐
管理存储器	存储器工具			
		Memory Stick 工具		
			格式化	建立记录文件夹
			改变记录文件夹	复制
		内部存储器工具		
			格式化	
设置	主机设置			
		主机设置 1		
			哔音	功能介绍
			连续播放	初始化
			校准	
		主机设置 2		
			USB 连接	HDMI 控制
			视频输出	电视形式
	拍摄设置			
		拍摄设置 1		
			AF 照明器	网格线
			AF 模式	数字变焦
		拍摄设置 2		
			自动定向	自动检视
	时钟设置			
	Language Setting （语言设定）			

使用菜单项目

❶触按［MENU］以显示菜单。



• 根据所选模式的不同，可见项目将会各异。

❷触按所需菜单项目。

• 如果所需项目被隐藏，请反复按 ▲/▼ 直到所需项目出现在液晶屏上。

❸触按所需设置项目。



❹触按［BACK］关闭菜单。

有关操作的详细说明 ☞ 第 22 页

菜单项目

根据模式设置 （拍摄 / 观看）和拍摄模式的不同，可利用的菜单项目不同。画面上只显示可以利用的项目。

拍摄菜单

拍摄模式	选择连续拍摄方式。
EV	调节曝光。
对焦	改变对焦方式。
测光模式	选择测光模式。
白平衡	调节色调。
色彩模式	改变影像的鲜明度或添加特殊效果。
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。
红眼减弱	设定以减弱红眼现象。
人脸检测	检测主体的人脸并调节对焦等。
SteadyShot	选择防抖模式。
设置	选择拍摄设置。

观看菜单

（加工）	加工静止影像。
（多个调整尺寸）	依据用途改变影像尺寸。
（广角变焦显示）	以 16:9 显示静止影像。
（幻灯片播放）	为幻灯片播放设定并执行效果和 BGM。
（删除）	删除影像。
（保护）	防止误删除。
DPOF	在想要打印的影像上添加打印命令标志。
（打印）	使用 PictBridge 兼容打印机打印影像。
（转动）	转动静止影像。
（选择文件夹）	选择观看影像用文件夹。
（音量设置）	调节音量。

享用您的电脑

您可以在电脑上观看用本相机拍摄的影像。通过使用 CD-ROM（附件）中的软件，您可以尽情欣赏相机中的静止影像和活动影像。有关详细说明，请参阅 CD-ROM（附件）中的“Cyber-shot 手册”。

支持 USB 连接和应用程序软件“Picture Motion Browser”（附件）的操作系统

	对于 Windows 用户	对于 Macintosh 用户
USB 连接	Windows 2000 Professional SP4、Windows XP* SP3/Windows Vista SP1*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X（v10.1 至 v10.5）
应用程序软件“Picture Motion Browser”	Windows 2000 Professional SP4、Windows XP* SP3/Windows Vista SP1*	不兼容

* 不支持 64 位版本和 Starter（Edition）。

- 您的电脑必须预先安装上述操作系统。不支持升级的操作系统。
- 如果您的操作系统不支持相机与电脑的 USB 连接，请将“Memory Stick Duo”插入电脑的 Memory Stick 插槽复制影像，或使用市售的 Memory Stick 读写器复制影像。
- 有关 Cyber-shot 应用程序软件“Picture Motion Browser”的操作环境的更加详细说明，请参阅“Cyber-shot 手册”。



观看 “Cyber-shot 手册”

CD-ROM （附件）中的 “Cyber-shot 手册”详细介绍本相机的使用方法。阅览手册需要 Adobe Reader。

对于 Windows 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 驱动器。
出现如下画面。



单击[Cyber-shot Handbook]按钮时，会出现复制 “Cyber-shot 手册”用的画面。

2 按照画面显示的指示进行复制操作。
- 安装 “Cyber-shot 手册”时，会自动安装 “Cyber-shot 进阶指南”。

3 安装完成后，双击桌面上创建的快捷图标。

对于 Macintosh 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 驱动器。

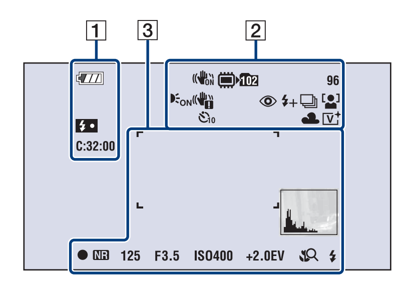
2 选择[Handbook]文件夹并将[CS]文件夹中存储的 “Handbook.pdf”复制到电脑。

3 复制完成后，双击 “Handbook.pdf”。

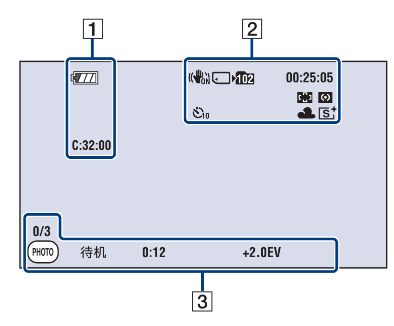
画面上的指示

触按液晶屏上的 [DISP] 转变为显示选择画面 （第 15 页）。

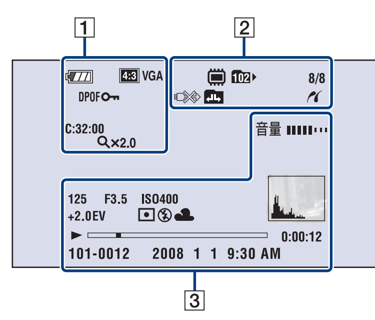
拍摄静止影像时



拍摄活动影像时



播放时



1

显示	含义
	电池电量残余
	电池电量低下警告
4:3 10M 720 FINE	影像尺寸
×1.3 S P	变焦倍数
	保护
DPOF	打印命令 （DPOF）标记
	闪光灯充电
C:32:00	自检显示
×2.0	播放变焦

2

显示	含义
ON OFF	SteadyShot
	记录 / 播放媒体（“Memory Stick Duo”、内部存储器）
102	记录文件夹
102	播放文件夹
00:25:05	可拍摄时间 （时：分：秒）
96	可拍摄影像数
8/8	影像编号 / 记录于选定文件夹中的影像数目
ON	AF 照明器
	抖动警告
	PictBridge 连接中
	变更文件夹
	红眼减弱
+ –	闪光灯亮度
BRK ±0.3 BRK ±0.7 BRK ±1.0	拍摄模式
	人脸检测
	测光模式

显示	含义
∞	对焦
	触按 AF 指示
	自拍
WB	白平衡
	色彩模式
	PictBridge 连接中

3

显示	含义
	AF 域取景框
音量	音量
	直方图 • 当停用直方图显示时出现 ⊗。
0/3	静止影像计数器
PHOTO	照片按钮
●	AE/AF 锁定
NR	NR 低速快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
ISO400	ISO 数值
+2.0EV	曝光值
	测光模式
	闪光灯
AWB WB	白平衡
	微距 / 近距离对焦 • 会在［显示设置］设定为［只有影像］时显示。

显示	含义
SL	闪光模式 • 会在［显示设置］设定为［只有影像］时显示。
待机 录影	动态影像待机 / 拍摄动态影像
0:12	拍摄时间（分：秒）
►	播放
	播放条
0:00:12	计数器
101-0012	文件夹 - 文件编号
2008 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间

电池使用时间和存储器容量

电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

下表中所示的数字假定以充足电的电池（附件）在 25 ℃的温度下进行拍摄。所显示的可拍摄 / 观看影像数为近似值，请根据需要更换 “Memory Stick Duo”。
请注意，根据使用条件的不同，实际数目可能少于表中所示的数目。

拍摄静止影像时

电池使用时间 （分钟）	影像数
约 80	约 160

- 在下列情况下拍摄：
  – [拍摄模式] 设置为 [普通]。
  – [AF 模式] 设置为 [单按]。
  – [SteadyShot] 设置为 [拍摄]。
  – 每隔 30 秒拍一张。
  – 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
  – 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
  – 每拍摄十次打开和关闭电源一次。
- 测量方法基于 CIPA 标准。
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- 不管影像尺寸如何，电池使用时间和影像数不变。

当观看静止影像时

电池使用时间 （分钟）	影像数
约 160	约 3200

- 以大约三秒钟的间隔依次观看单幅影像

关于电池的注意事项

- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。
- 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数会在下列情况下减少：
  – 周围温度低。
  – 频繁使用闪光灯。
  – 多次打开和关闭相机。
  – 频繁使用变焦功能。
  – 调亮 LCD 液晶屏的亮度。
  – [AF 模式] 设置为 [监控]。
  – [SteadyShot] 设置为 [连续]。
  – 电池电量低下。
  – 人脸检测功能被激活时。

静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件和记录媒体的不同，静止影像数目和动态影像记录时间可能会有所不同。

- 即使显示的媒体容量与下表中的容量相同，静止影像数和动态影像录制时间也可能有所不同。

静止影像的近似可拍摄张数

（单位：影像张数）

容量 / 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 4 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
10M	1	58	120	246	496	982	1973	4001
5M	1	92	190	390	786	1556	3127	6340
3M	2	148	305	625	1261	2497	5016	10170
VGA	25	1420	2932	6000	12100	23950	48130	97640
3:2(8M)	1	58	121	248	500	990	1990	4034
16:9(7M)	1	61	127	261	526	1042	2093	4245
16:9(2M)	4	236	489	1001	2018	3995	8025	16270

- 所列的影像数假定 [拍摄模式] 设定为 [普通]。
- 剩余可拍摄影像数目大于 9999 时，会出现 “>9999”指示。
- 当在本相机上播放用 Sony 早期机型拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

动态影像的近似可记录时间

下表显示近似的最长记录时间。这些为所有动态影像文件的总时间。可连续拍摄约 10 分钟。

（单位：时：分：秒）

容量 / 尺寸	内部存储器	用本相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 4 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280 × 720 (精细)*	0:00:02	0:02:50	0:05:50	0:12:00	0:24:30	0:48:30	1:37:30	3:17:50
1280 × 720 (标准)*	0:00:03	0:04:10	0:08:40	0:17:50	0:36:00	1:11:30	2:23:40	4:51:30
VGA	0:00:07	0:07:50	0:16:30	0:33:50	1:08:30	2:15:50	4:32:50	9:13:20

*尺寸设置为 [1280 × 720] 的动态影像能够记录于 “Memory Stick PRO Duo” 上。

- 您无法播放由其它相机拍摄的动态影像。
- 本相机拍摄的动态影像将以 MPEG-4 AVC/H.264、约 30 帧 / 秒、逐行、AAC、mp4 格式记录。
- 本相机采用 VBR （可变比特率）系统，根据拍摄场景自动调整比特率 （单位时间记录的数据量）。因此媒体的可记录时间不同。例如：拍摄快速移动被摄体的动态影像时媒体的可记录时间较短。这是由于需要大量媒体记录细节影像。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

❶ **检查如下项目，然后参阅 “Cyber-shot 手册”（PDF）。**
如果画面上出现诸如 “C/E:□□:□□” 的代码，请参阅 “Cyber-shot 手册”。

❷ **取出电池，等待大约一分钟后重新插入电池，然后打开电源。**

❸ **对设置进行初始化 （第 21 页）。**

❹ **向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。**

当您将相机送出修理时，表明您同意内部存储器的内容和音乐文件可能会被检查，望予以理解。

电池和电源

无法装入电池。

- 持续按开电池退出杆，正确地装入电池 （第 7 页）。

无法打开相机电源。

- 正确地装入电池 （第 7 页）。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池 （第 6 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。
- 请使用推荐的电池。

电源突然关闭。

- 如果电源接通时大约三分钟没有操作相机，相机会自动关闭电源以免消耗电池电量。请再次打开相机 （第 9 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会发生该现象。
- 剩余电量指示和实际剩余电池电量之间发生了偏差。将电池完全放电后重新充电，使显示恢复正常。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池 （第 6 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

电池在相机内时，无法给电池充电。

- 无法使用多输出相机底座 （附件）或交流适配器 （非附件）给电池充电。请使用电池充电器 （附件）给电池充电。

拍摄静止影像 / 动态影像

无法拍摄影像。

- 检查内部存储器或 "Memory Stick Duo"的剩余容量 （第 29 页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
  – 删除不需要的影像 （第 16 页）。
  – 更换 "Memory Stick Duo"。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 将模式开关设定为所需模式。
- 录制动态影像时，影像尺寸设定为 [1280 × 720(精细)] 或 [1280 × 720(标准)] 并插入了 "Memory Stick Duo"。进行下列操作之一：
  – 将影像尺寸设定为 [VGA]。
  – 插入 "Memory Stick PRO Duo"。

在拍摄很亮的被摄体时，出现垂直条纹。

- 产生光斑溢出现象，影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其它颜色的条纹。这个现象并非故障。

观看影像

相机不能播放影像。

- 按 ▶ （播放）按钮 （第 16 页）。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果影像文件被电脑处理过或是使用其它相机拍摄的影像，Sony 不保证这些影像文件能够在本相机上正常播放。
- 相机正处于 USB 模式。取消 USB 连接。
- 您无法播放由其它相机拍摄的动态影像。

连续播放影像。

- [连续播放] 设置为 [开]。将 [连续播放] 设定为 [关] （第 20，21 页）。

使用须知

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
  诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
  相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
  小心不要让沙或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿在相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

使用 LCD 清洁包 （非附件）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

使用软布擦拭镜头以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机。
- 请勿让相机与橡胶或乙烯基长期接触。

关于操作温度

本相机设计在 0 ℃至 40 ℃之间的温度下使用。建议您不要在超出该范围的极冷或极热的地方进行拍摄。

关于相机温度

如果长时间连续使用本相机，相机和电池可能会变热。皮肤敏感的人应该特别注意不要长时间使用本相机，因为这可能会引起低温烫伤。取出电池时，请务必等待几分钟让其冷却。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请注意，如果您试图在镜头内残留有湿气的状态下拍摄，将无法拍摄到清晰的影像。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设定值。

使用相机期间，将持续对本充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您约一个月完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前，请务必将该充电电池充电。

然而，即使未对该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机将不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将电量充足的电池装入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机放置 24 小时或以上。

规格

相机

[系统]

影像装置：7.7 毫米 （1/2.3 型）彩色 CCD，
原色滤光片
相机的总像素数：
约 1030 万像素
相机的有效像素数：
约 1010 万像素
镜头：
Carl Zeiss Vario-Tessar 5 ×变焦镜头
f = 5.8 − 29.0 毫米 （33 − 165 毫米
（换算到 35 毫米胶卷时））
F3.5 （W） − F4.4 （T）
曝光控制：自动曝光、场景选择 （9 种模式）
白平衡：自动、日光、多云、荧光灯 1、2、
3、白炽灯、闪光灯
文件格式：
静止影像：对应 Exif Ver. 2.21 JPEG、
DPOF 兼容、对应 DCF
动态影像：MPEG-4 AVC/H.264 （立体声）
记录媒体：内部存储器 （约 4 MB），"Memory
Stick Duo"
闪光灯：闪光范围 （ISO 感光度 （推荐曝光
指数）设定为自动）：
约 0.15 至 3.5 米 （W） / 约 0.8 至 2.7 米
（T）

[输入和输出连接器]

多功能连接器：视频输出
音频输出 （STEREO）
HDMI 输出
USB 通信
USB 通信：Hi-Speed USB （对应 USB 2.0）

[LCD 液晶屏]

LCD 面板：宽屏 （16:9）、8.8 厘米
（3.5 型） TFT 驱动
总点数：230 400 （960 × 240） 点

[电源，常规]

电源：充电电池 NP-BD1、3.6 V
NP-FD1 （非附件）、3.6 V
AC-LS5K 交流适配器 （非附件）、4.2 V
耗电量 （拍摄时）：1.5 W
操作温度：0 至 40 ℃
存放温度：-20 至 +60 ℃
尺寸：97.0 × 59.3 × 21.4 毫米 （宽 / 高 /
深，不包括突起部）
质量 (包括 NP-BD1 电池和腕带等)：
约 180 克
麦克风：立体声
扬声器：单声道
Exif Print：兼容
PRINT Image Matching Ⅲ：兼容
PictBridge：兼容

BC-CSD 电池充电器

电源要求：交流 100 V 到 240 V、50/60 Hz、
2.2 W
输出电压：直流 4.2 V，0.33 A
操作温度：0 至 40 ℃
存放温度：-20 至 +60 ℃
尺寸：约 62 × 24 × 91 毫米 （宽 / 高 / 深）
重量：约 75 克

多输出相机底座 UC-TE

[输入和输出连接器]

A/V OUT （STEREO）插孔：微型插孔
Ψ （USB） 插孔：微型 -B
USB 通信：Hi-Speed USB （对应 USB 2.0 Hi-
Speed）
HDMI 插孔
DC IN 插孔
相机接头端子

可充电电池 NP-BD1

使用电池：锂离子电池
最大电压：直流 4.2 V
额定电压：直流 3.6 V
容量：2.4 Wh （680 mAh）

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- Cyber-shot、"Cyber-shot"是 Sony Corporation（索尼公司）的商标。
- "Memory Stick"、MEMORY STICK ™、"Memory Stick PRO"、MEMORY STICK PRO、"Memory Stick Duo"、MEMORY STICK DUO、"Memory Stick PRO Duo"、MEMORY STICK PRO DUO、"Memory Stick PRO-HG Duo"、MEMORY STICK PRO-HG DUO、"Memory Stick Micro"、"MagicGate"和 MAGICGATE 是 Sony Corporation（索尼公司）的商标。
- "Info LITHIUM"是 Sony Corporation（索尼公司）的商标。
- "BRAVIA"是 Sony Corporation 的注册商标。
- HDMI、HDMI 标志和 High Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC. 的商标或注册商标。
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。
- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation（英特尔公司）的商标或注册商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。但是在本手册中并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标志。

关于提供的 CD-ROM 中所含的 "Cyber-shot 手册"（PDF）的详细说明，请联络 Sony 中国顾客免费咨询热线（Toll-free hotline）。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

制造商：索尼公司
制造商地址：东京都港区港南 1-7-1
总经销商：索尼（中国）有限公司
总经销商地址：中国北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号佳程大厦 A 座 25 层
日本制造（主机）
版次：2008 年 7 月

http://www.sony.net/

eco info 使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在 70% 以上再生纸上印刷。



Printed in Japan